STAZIONE METEOROLOGICA WIRELESS A 868 MHz

Istruzioni per l'uso

Cat. No. 35.1121.IT

Vi ringraziamo per aver scelto la stazione radiocontrollata della TFA.

PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

leggete attentamente le istruzioni per l'uso.
Avrete così modo di familiarizzare con il vostro nuovo apparecchio, di scoprire tutte le funzioni e le componenti, di apprendere importanti dettagli sulla sua messa in funzione, di acquisire dimestichezza nel suo utilizzo e di usufruire di alcuni validi consigli da seguire in caso di guasti.
Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare l'apparecchio a causa di un utilizzo scorretto e di pregiudicare i diritti del consumatore che vi spettano per legge.
Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Allo stesso modo, non siamo responsabili per eventuali letture errate e per le conseguenze che ne possono derivare.
Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!
Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!

LA CONSEGNA INCLUDE:

- Stazione meteorologica (unità base)
- Trasmettitore esterno
- Istruzioni per l'uso

TUTTE LE APPLICAZIONI E TUTTI I VANTAGGI DEL VOSTRO NUOVO APPARECCHIO:

- Visualizzazione dell'ora in formato 24 ore e dei minuti (Visualizzazione dei secondi premendo il tasto **SUN** una volta)
- Calendario: giorno della settimana, giorno, mese (l'anno viene visualizzato soltanto nel modo impostazione)
- Funzione di ora legale (DST)
- Funzione di allarme giornaliero
- Previsioni del tempo con indicatore delle tendenze meteorologiche
- Visualizzazione della temperatura in °C
- Visualizzazione della temperatura interna con registrazioni della MIN/MAX
- Visualizzazione della temperatura esterna con registrazioni della MIN/MAX, dell'ora e della data
- Tutte le registrazioni dei valori minimi e massimi MIN/MAX possono essere resettate
- Visualizzazione dell'umidità interna ed esterna in RH%
- Pressione relativa o assoluta in hPa
- Rappresentazione grafica della pressione relativa dell'aria nelle ultime 12 ore
- Visualizzazione dell'ora dell'alba, del tramonto e della durata della luce del sole in 150 città
- Visualizzazione delle icone delle otto fasi lunari.
- Impostazione del contrasto del display LCD
- Indicatore batterie scariche
- Montaggio su un piano d'appoggio / montaggio a muro

PER LA VOSTRA SICUREZZA:

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate dell'apparecchio.
- Questo apparecchio non è adatto a scopi medici, né per informazioni pubbliche: è destinato esclusivamente ad un uso privato.

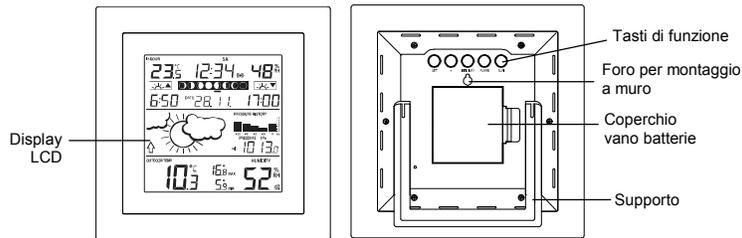
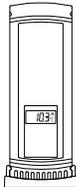
Avvertenza!
Pericolo di lesioni:

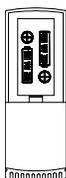
- Tenete il dispositivo e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettate le batterie nel fuoco, non polarizzatele in maniera scorretta, non smontatele e non cercate di ricaricarle. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituite quanto prima le batterie quasi scariche in modo da evitare che si scarichino completamente. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove, né batterie di tipi diversi. Quando maneggiate batterie esaurite indossate sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.

Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!

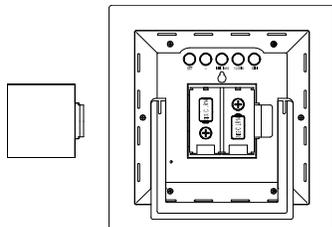
- Non esponete il dispositivo a temperature elevate, vibrazioni e urti.
- Il trasmettitore esterno è antispruzzo, ma non impermeabile. Cercate un luogo al riparo dalla pioggia per il trasmettitore.

COMPONENTI

Stazione meteorologica

Trasmettitore igrotermico

- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità esterna alla stazione meteorologica con segnale a 868MHz
- Il display a cristalli liquidi LCD alterna automaticamente la visualizzazione dei dati della temperatura e dell'umidità esterna
- Supporto per montaggio a muro
- Effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole

PER INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE IGROTERMICO

Il trasmettitore igrotermico esterno usa 2 batterie tipo AAA IEC LR3, da 1,5V. Quando le batterie sono scariche e devono essere sostituite, un simbolo appare sul display a cristalli liquidi LCD del trasmettitore. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Togliere il coperchio del vano batterie.
2. Inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

PER INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica funziona con 2 batterie tipo C, IEC LR14, da 1, 5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore dell'orologio meteo.
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

Sostituzione delle batterie

- Sostituire le batterie della stazione meteorologica quando il simbolo della batteria appare sul display, accanto alla pressione relativa.
- Quando le batterie del trasmettitore sono scariche, l'icona corrispondente appare sul display, sopra l'umidità esterna.

Nota:
Quando si sostituiscono le batterie in una qualsiasi delle unità, tutti gli apparecchi devono essere resettati, seguendo le procedure d'impostazione. Questo perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteo, nei primi tre minuti dopo il collegamento all'alimentazione.

IMPOSTAZIONE

Nota: questa stazione meteorologica **può ricevere solo un trasmettitore esterno.**

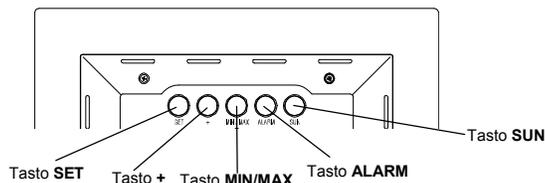
1. Inserire le batterie nel trasmettitore (consultare il paragrafo "**Per installare e sostituire le batterie nel trasmettitore igrotermico**" di cui sopra).
2. Entro 30 secondi dall'accensione del trasmettitore, inserire le batterie nella stazione meteorologica (consultare il paragrafo "**Per installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica**" di cui sopra). Una volta che le batterie sono state sistemate, tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Di seguito si visualizzano i valori della temperatura/dell'umidità interna e l'ora come 00:00. Se queste informazioni non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD dopo circa 1 minuto, sostituire le batterie, e aspettare almeno 1 minuto prima di reinserirle. Una volta che i

dati relativi alle misurazioni interne sono stati visualizzati, l'utente può procedere al passaggio successivo.

3. Dopo che le batterie sono state inserite, la stazione meteorologica inizia a ricevere il segnale dei dati dal trasmettitore. I valori della temperatura/dell'umidità dell'unità esterna dovrebbero essere visualizzati sulla stazione meteorologica. Se questo non succede dopo circa 2 minuti, le batterie dovranno essere rimosse da entrambe le unità, e si dovrà eseguire il resettaggio a partire dal passaggio 1.
4. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente sulla frequenza di 868 MHz, la distanza fra la stazione meteorologica e il trasmettitore non dovrebbe essere maggiore di cento metri (consultare le note su "**Sistemazione**" **e** "**Ricezione a 868 MHz**").

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La stazione meteorologica dispone di cinque tasti facili da usare.

Tasto SET (impostazione)

- Per entrare nella modalità impostazione per le seguenti funzioni: contrasto del display LCD, dell'ora legale (DST), impostazione dell'ora manuale, calendario, valore della pressione relativa
- Per interrompere l'allarme
- Per uscire dalla modalità impostazione allarme e dalla modalità impostazione paese/città
- Alterna sul display i dati della pressione relativa e assoluta

Tasto +

- Per aumentare/cambiare valori nella modalità impostazione
- Per interrompere l'allarme

Tasto MIN/MAX

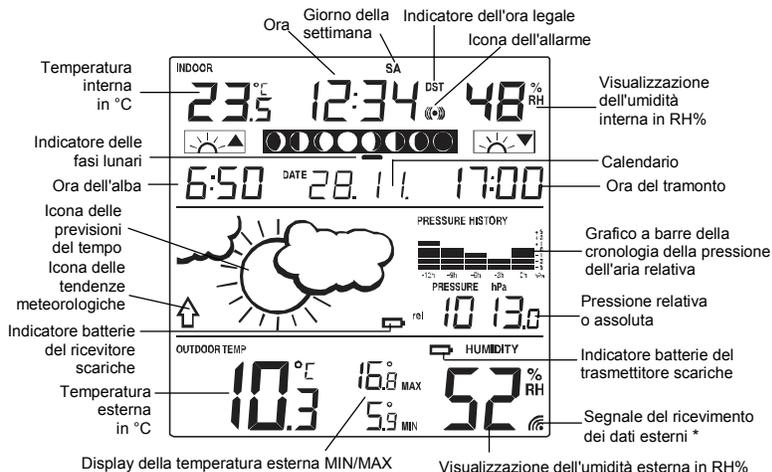
- Per commutare fra la visualizzazione della temperatura interna minima/massima e la temperatura esterna minima/massima
- Per diminuire/cambiare valori nella modalità impostazione
- Tenere premuto per resettare le registrazione della temperatura interna ed esterna MIN/MAX
- Per interrompere l'allarme

Tasto ALARM (allarme)

- Per attivare/disattivare l'allarme
- Premere per circa 3 secondi per entrare nel modo impostazione dell'allarme
- Per interrompere l'allarme

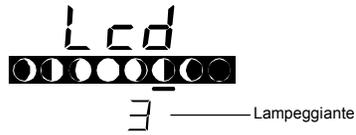
- Per uscire dalla modalità impostazione manuale e dalla modalità impostazione paese/città

Tasto SUN
- Per commutare fra la visualizzazione della data (modo normale), durata del ciclo solare, l'ora (secondi) e la città
- Tenere premuto per circa 3 secondi per entrare nella modalità impostazione paese/città
- Per interrompere l'allarme
- Per uscire dalla modalità impostazione manuale e dalla modalità impostazione dell'allarme

SCHERMO LCD

* Quando il segnale esterno è ricevuto con successo dalla stazione meteorologica, quest'icona si accende (se la trasmissione non è avvenuta con successo, l'icona non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD). In questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attiva) o meno (icona disattivata). Al contrario, se l'icona lampeggia brevemente, sta ad indicare che c'è una ricezione in corso.

IMPOSTAZIONI MANUALI

Tenere premuto il tasto **SET** per circa 3 secondi per passare alla modalità d' impostazione:
- impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- impostazione dell'ora legale (DST)
- impostazione dell'ora manuale
- impostazione del calendario
- impostazione della pressione dell'area relativa

IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD

Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD può essere impostato su 8 livelli diversi secondo la necessità dell'utente (impostazione del contrasto predefinita del display a cristalli liquidi è LCD 3). Per impostare il livello del contrasto desiderato:

1. si visualizza il display di cui sopra. Premere il tasto **+** per selezionare il livello del contrasto desiderato. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore.
2. Premere e rilasciare il tasto **SET** per entrare nel modo **"Impostazione dell'ora legale",** o uscire dal modo impostazione premendo il tasto **ALARM** key o il tasto **SUN**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA LEGALE

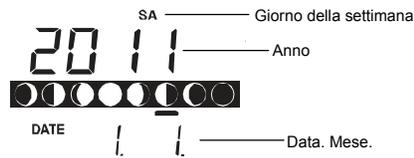
La funzione dell'ora legale (DST) può essere impostata su ON/OFF (attivata/disattivata). L'impostazione predefinita è "ON":

1. "ON" lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD con "dSt" visualizzato.
2. Usare il tasto **+** per attivare o disattivare l'assunzione dell'ora legale (ON / OFF).
3. Premere e rilasciare il tasto **SET** per entrare nel modo **"Impostazione del loro manuale",** o uscire dalla modalità impostazione premendo il tasto **ALARM** o il tasto **SUN**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Per impostare l'orologio:

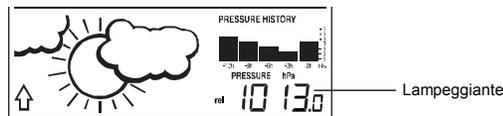
1. Le digitazioni dell'ora e dei minuti cominciano a lampeggiare nella sezione del display riservata all'ora.
2. Usare il tasto **+** per regolare le ore poi premere il tasto **SET** per regolare i minuti. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore. Tenere premuto il tasto per far avanzare le digitazioni velocemente
3. Le digitazioni dei minuti cominciano a lampeggiare. Premere il tasto **+** per regolare i minuti. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore.
4. Premere e rilasciare il tasto **SET** per entrare nella modalità **"Impostazione del calendario",** o uscire dalla modalità impostazione premendo il tasto **ALARM** key o il tasto **SUN**.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

Per fare questo, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Le digitazioni dell'anno iniziano a lampeggiare. Usare il tasto **+** per impostare l'anno desiderato. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore. La gamma spazia dal 2011 al 2025.
2. Premere il tasto **SET** per entrare nella modalità impostazione del mese.
3. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **+** per impostare il mese. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore. Poi premere il tasto **SET** per impostare la data.
4. Le digitazioni della data iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **+** per impostare la data. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore.
5. Premere e rilasciare il tasto **SET** per entrare nella modalità **"Impostazione del valore della pressione dell'area relativa",** o uscire dalla modalità impostazione premendo il tasto **ALARM** o il tasto **SUN**.

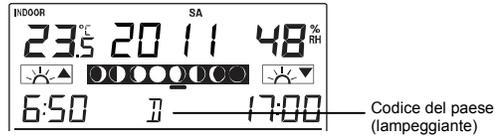
Nota :
Il giorno della settimana è visualizzato al di sopra dell'ora in forma breve (da lunedì a domenica):
MO (lunedì) / **TU** (martedì) / **WE** (mercoledì) / **TH** (giovedì)/ **FR** (venerdì)/ **SA** (sabato) / **SU** (domenica).

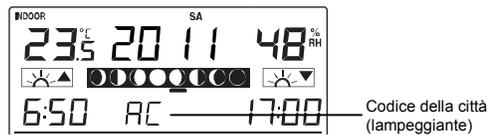
IMPOSTAZIONE DEL VALORE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA RELATIVA

La pressione atmosferica è connessa al livello sul mare e deve essere impostata a seconda dell'altezza sul livello del mare del luogo in cui vi trovate. (Valore fornito dall'ufficio meteorologico, Internet, ottici, colonnine meteo tarate presenti su edifici pubblici, aeroporti).
Il valore predefinito della pressione relativa è 1013 hPa (29.92 inHg). Questo valore può essere impostato manualmente su un altro valore, entro la gamma 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg) per avere un riferimento migliore.

1. Il valore della pressione relativa attuale inizia a lampeggiare
2. Premere il tasto **+** per aumentare il valore, o il tasto **MIN/MAX** per diminuirlo. Tenere premuto il tasto per far avanzare le digitazioni velocemente
3. Premere e rilasciare il tasto **SET** per uscire dalla modalità impostazione e tornare al display normale.

IMPOSTAZIONE DELL'UBICAZIONE PER L'ORA DELL'ALBA/DEL TRAMONTO

L'ora dell'alba, del tramonto e della durata del dì si aggiorna automaticamente alle 00:00 in funzione della località, della data, dell'ora legale/solare.

1. Tenere premuto il tasto **SUN** per circa 3 secondi per entrare nella modalità **Impostazione della posizione**.
2. La forma breve del nome del paese inizia a lampeggiare. Usare il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per selezionare il paese:

Nota: Si può scegliere fra 26 città europee / 150 altre città. Ogni paese/città è visualizzato con un codice breve. Consulta l'elenco all'inizio di questo manuale per i codici di tutti i paesi/ di tutte le città.

3. Con il paese desiderato selezionato, premere il tasto **SUN** per entrare nella modalità impostazione della città.
4. Il codice della città inizia a lampeggiare. Usare il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per selezionare la città. Tenere premuto il tasto per far avanzare le digitazioni velocemente.

5. Confermare con il tasto **SUN**. L'utente può uscire dalla modalità impostazione premendo il tasto **SET** o il tasto **ALARM** senza salvare i cambiamenti.
6. L'ora dell'alba, della durata del dì e del tramonto si visualizzano in pochi secondi:

7. Premere il tasto **SUN** due volte per tornare a visualizzazione della data normale.

VISUALIZZAZIONE DELLA DURATA DEL DÌ

1. In modo data normale, premere il tasto **SUN** per visualizzare la durata del dì (numero totale di ore di luce solare di un giorno).
2. Premere il tasto **SUN** per visualizzare la città selezionata. (Consultare “**IMPOSTAZIONE DELL’UBICAZIONE PER L'ORA DELL'ALBA/DEL TRAMONTO**)
3. Premere il tasto **SUN** di nuovo per tornare a visualizzazione della data normale.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

Per impostare l'allarme:

- Premere il tasto ALARM. Sul display appare l'ora dell'allarme e ALM.
- Tenere premuto il tasto ALARM.Le digitazioni dell'ora lampeggiano. Premere il tasto **+** per regolare l'ora. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore.
- Premere il tasto ALARM. Le digitazioni dei minuti lampeggiano. Premere il tasto **+** per regolare l'ora. Usare il tasto **MIN/MAX** per diminuire il valore.
- Tenere il tasto ALARM per confermare il dato. L'ora corrente viene visualizzata.
- Per attivare/disattivare la funzione d'allarme, premere il tasto **ALARM** una volta. La visualizzazione dell'icona dell'allarme (((•))) sta a significare che l'allarme è attivo ["ON"].

Nota: La durata dell'allarme è di 120 secondi. Premere un tasto qualsiasi per interrompere il suono dell'allarme.

PER USCIRE DALLA MODALITÀ IMPOSTAZIONE MANUALE

Per uscire dalla modalità impostazione manuale, aspettare che l'apparecchio torni automaticamente al display normale.

PREVISIONI DEL TEMPO E TENDENZE DEL TEMPO:

ICONE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sulla seconda sezione del display a cristalli liquidi si trovano le icone meteorologiche che possono essere in una qualsiasi delle combinazioni seguenti:

Sereno **Poco nuvoloso** **Pioggia**

Ad ogni repentino o rilevante cambiamento della pressione dell'aria, le icone meteorologiche si aggiornano di conseguenza per rappresentare il cambiamento del tempo. Se l'icona non cambia, significa che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambiamento non è stato sufficientemente rapido perché la stazione lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o della nuvola con la pioggia, la stazione non cambia la visualizzazione delle icone se il tempo migliora ancora (con l'icona del sole), o peggiora ancora (con l'icona della pioggia), dal momento che le icone del sole e della pioggia rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

L'icona visualizzata prevede il tempo in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente sereno o pioggia come rappresentato dalle icone. Ad esempio, se in questo momento il tempo è nuvoloso e la stazione visualizza l'icona della pioggia, non significa che il prodotto è difettoso perché non sta piovendo,

ma significa semplicemente che la pressione dell'aria si è abbassata e che si prevede che il tempo peggiori, ma non che venga necessariamente a piovere.

Nota:
Dopo l'impostazione, le letture delle previsioni del tempo devono essere scartate nelle successive 12-24 ore. Questo permette alla stazione meteorologica un periodo sufficiente di funzionamento ad un'altitudine costante, e di fornire, quindi, previsioni più precise.
Come avviene di consueto per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La precisione delle previsioni del tempo fornita dall'apparecchio è di circa il 75%, secondo le aree in cui la stazione meteorologica è stata progettata per essere usata. In aree in cui avvengono cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la stazione meteorologica fornirà letture più precise, paragonate alle letture che l'apparecchio sarebbe in grado di fornire in aree in cui il tempo è più costante (per esempio sereno per la maggior parte del tempo).

Se la stazione meteorologica è spostata in un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della posizione iniziale (per esempio dal piano terra o dal primo piano di una casa), è necessario scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore. In questo modo, la stazione non rileva la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria quando invece il cambiamento è dovuto ad una differenza di altitudine.

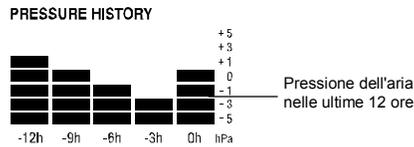
INDICATORI DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Gli indicatori delle tendenze meteorologiche lavorano insieme alle icone meteorologiche. Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare, e quando punta verso il basso, la pressione dell'aria è in diminuzione, e che il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo tutti questi fattori in considerazione, l'apparecchio può anche visualizzare come il tempo è cambiato e come dovrebbe cambiare. Per esempio, se la freccia che punta verso il basso è visualizzata insieme alle icone delle nuvole e del sole, l'ultimo cambiamento significativo nel tempo è stato quando era sereno (vale a dire quando soltanto l'icona del sole era visualizzata). Questo significa che il cambiamento successivo del tempo sarà indicato dall'icona della pioggia, dal momento che la freccia delle tendenze meteorologiche punta verso il basso.

Nota :
Quando l'indicatore delle tendenze metodologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

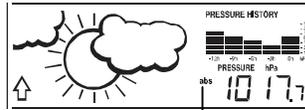
CRONOLOGIA DELLA PRESSIONE DELL'ARIA:

La porzione destra della seconda sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza il grafico a barre della cronologia della pressione dell'aria.

Il grafico a barre indica la tendenza della cronologia della pressione dell'aria nelle ultime 12 ore in 5 intervalli, 0h, -3h, -6h, -9h, and -12h. “0h” rappresenta la registrazione della pressione dell'aria allo scoccare

dell'ora. La colonna rappresenta gli “hPa” (0, ±1, ±3, ±5) a un'ora specifica. Lo “0” alla metà della scala equivale alla pressione attuale e ogni cambiamento (±1, ±3, ±5) rappresenta le variazioni verso l'alto o verso il basso in “hPa“ della pressione registrata anteriormente con la pressione attuale.
Se le barre salgono, significa che il tempo migliora, per via dell'aumento della pressione dell'aria. Se le barre diminuiscono, significa che la pressione della discesa, e che il tempo dovrebbe peggiorare dall'ora attuale “0h”.

Nota:
Per ottenere tendenze relative alla pressione barometrica precise, la stazione meteorologica dovrebbe funzionare sempre alla stessa altitudine. Ad esempio, non deve essere mossa dal piano terra al secondo piano di una casa. Se l'unità è spostata su una posizione diversa, si devono tralasciare le letture fornite nelle successive 12 ore.

RELATIVE ALLA PRESSIONE RELATIVA E ASSOLUTA

Premere tasto SET per alternare pressione relativa (“ **rel** ”) e assoluta (“ **abs** ”).

Pressione assoluta

Nota :
La pressione atmosferica assoluta è quella attualmente misurata.
La pressione atmosferica relativa si riferisce al livello del mare e deve essere impostata in base all’altitudine della località in questione (consultare il paragrafo “**Impostazione del valore della pressione dell'area relativa**”).

DATI RELATIVI ALL'UMIDITÀ/ALLA TEMPERATURA INTERNA

I dati relativi alla temperatura e all'umidità interna sono automaticamente aggiornati e visualizzati sulla prima sezione del display a cristalli liquidi LCD.

Temperatura interna in °C

Umidità relativa interna in RH%

DATI RELATIVI ALL'UMIDITÀ/ALLA TEMPERATURA ESTERNA

L'ultima sezione LCD mostra la temperatura esterna e l’umidità, e l'indicatore di ricezione.

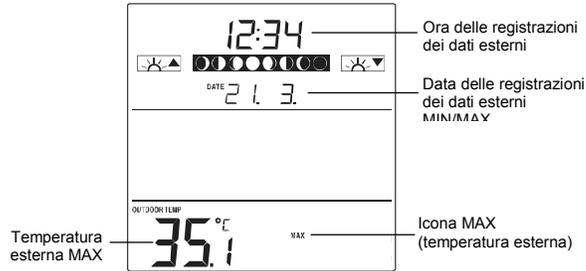
Temperatura esterna in °C

Umidità relativa esterna in RH%

Indicatore della ricezione del segnale dei dati relativi alle misurazioni esterne

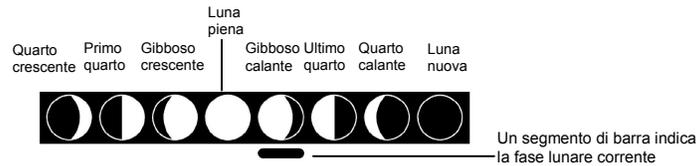
PER VISUALIZZARE I DATI DELLA TEMPERATURA MIN/MAX

Premere il tasto **MIN/MAX** diverse volte per visualizzare la temperatura interna ed esterna MIN/MAX (minima/massima) in sequenza.

Nota: Le registrazioni della temperatura MIN/MAX visualizzano anche l'ora e la data registrata.

PER RESETTARE I DATI DELLA TEMPERATURA MIN/MAX

Tenere premuto il tasto **MIN/MAX** per tre secondi, per resettare tutti i dati delle temperature interne ed esterne sulle temperature attuali.

SIMBOLI DELLE FASI LUNARI

La figura mostra in 8 simboli diverse delle fasi lunari. La fase lunare attuale è indicata con un segmento a barre, secondo il calendario impostato.

INDICATORE BATTERIE SCARICHE

L'indicatore delle batterie scariche viene visualizzato sullo schermo a cristalli liquidi LCD quando le batterie devono essere sostituite.

TRASMETTITORE ESTERNO

Il raggio di trasmissione del trasmettitore igrotermico può essere influenzato dalla temperatura. A basse temperature, la distanza di trasmissione potrebbe essere diminuita. Tenere conto di questo quando si sistemano il trasmettitore. La durata delle batterie del trasmettitore igrotermico può altresì essere ridotta a basse temperature.

RICEZIONE A 868 MHz

L'orologio meteo dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura all'umidità entro 2 minuti dopo l'impostazione. Se i dati relativi alla temperatura e all'umidità non sono ricevuti 2 minuti dopo l'impostazione (il display visualizza "--.-" dopo alcuni tentativi falliti di ricezione del segnale) effettuare i controlli elencati qui di seguito:

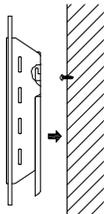
1. La distanza dalla stazione meteo o dal trasmettitore dovrebbe essere di almeno 1,5 - 2 metri lontano da qualsiasi fonte di interferenza, quali monitor di computer o di televisioni.
2. Evitare di sistemare la stazione meteo su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo.
3. L'uso di altri apparecchi elettrici, quali ad esempio cuffie e altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (868MHz), può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.
4. Anche dispositivi elettrici funzionanti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 868MHz possono causare interferenza.

Nota:

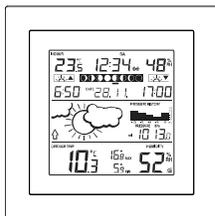
Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della stazione meteo, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti, ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione** di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal trasmettitore alla stazione meteo (in spazi aperti). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione del segnale non è possibile nonostante che si sia tenuto conto di tutti questi fattori, tutte le unità del sistema devono essere impostate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

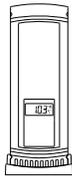
SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica può essere facilmente appesa a una parete o montata su un piano d'appoggio.

Per eseguire il montaggio a muro:

Prima di effettuare il montaggio a muro, controllare che i dati della temperatura e umidità esterna possano essere ricevuti dalle posizioni desiderate.

1. Fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5 mm.
2. Appendere la stazione sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

Supporto da tavolo pieghevole:

Il supporto pieghevole è situato sulla parte posteriore. Sollevare il supporto verso l'esterno. Sollevare il supporto dal bordo centrale in basso della stazione meteorologica, al di sotto del vano batterie. Una volta che il supporto pieghevole è esteso, sistemare la stazione meteorologica in una posizione adeguata.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE IGROTERMICO

Effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole.

Il trasmettitore igrotermico può essere sistemato su una superficie piana qualsiasi, o può essere montato a muro usando la staffa che si piega, come un supporto o come base per il montaggio a muro.

Montaggio a muro

1. Assicurare la staffa sulla parete desiderata usando le vite e i fissaggi di plastica;
2. Fissare il trasmettitore alla staffa

Nota

Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a muro del trasmettitore, sistemare tutte le unità nella posizione desiderata, e controllare che l'apparecchio sia in grado di ricevere le letture della temperatura e dell'umidità esterna. Nel caso in cui il segnale non possa essere ricevuto, trovare un'altra sistemazione per i trasmettitori o spostarli leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

CURA E MANUTENZIONE

- Per pulire l'apparecchio e il trasmettitore utilizzate solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usate solventi o abrasivi. Proteggere dall'umidità.
- Rimuovete le batterie se non utilizzate l'apparecchio per un periodo prolungato.

GUASTI

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione sulla stazione base o trasmettitore	• Inserite le batterie con le polarità corretta • Sostituite le batterie
Nessuna ricezione del trasmettitore Indicazione "---"	• Controllate le batterie del trasmettitore esterno (non utilizzate batterie ricaricabili!) • Riavviate il trasmettitore e l'unità centrale secondo le istruzioni • Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o l'unità base • Diminuite la distanza tra il trasmettitore e l'unità base • Eliminate eventuali fonti di interferenza.
Indicazione non corretta	• Sostituite le batterie

SMALTIMENTO

Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

È assolutamente vietato gettare le batterie, ricaricabili e non, tra i rifiuti domestici.
In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti per il riciclo, in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperature di esercizio raccomandate : da +5ºC a +40ºC

Raggio di misurazione della temperatura

Interna : da –9,9°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C
(si visualizza "**OF.L**" se al di fuori di questa gamma)

Esterna : da –39,9°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C
(si visualizza "**OF.L**" se al di fuori di questa gamma)

Intervallo di misurazione umidità relativa

Gamma dell'umidità interna : da 20% a 95% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- -" se la temperatura è **OF.L**; si visualizza 19% se < 20% e 96% se > 95%)

Gamma dell'umidità esterna: da 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- -" se la temperatura esterna è **OF.L**; si visualizza 1% se < 1% e 99% se > 99%)

Intervalli di misurazione dei dati relativi alle misurazioni

Interna	:	ogni 16 secondi
Esterna	:	ogni 4 secondi
Pressione atmosferica	:	ogni minuto
Raggio di trasmissione	:	fino a 100 metri (in spazi aperti)

Alimentazione (si raccomandano batterie alcaline)

Stazione meteorologica	:	2 batterie tipo C, IEC, LR14, da 1, 5V
Durata delle batterie	:	24 mesi circa, secondo l'uso
Trasmettitore igrotermico	:	2 batterie tipo AAA, IEC, LR3, da 1, 5V
Durata delle batterie	:	12 mesi circa, secondo l'uso

Dimensioni

Stazione meteorologica	:	188 x 33,7 x 188 mm
Trasmettitore igrotermico	:	36 x 16 x 102,6 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 'UE

Con il presente dichiariamo che il presente impianto radio adempie alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.
Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta tramite info@tfa-dostmann.de
www.tfa-dostmann.de
04/12